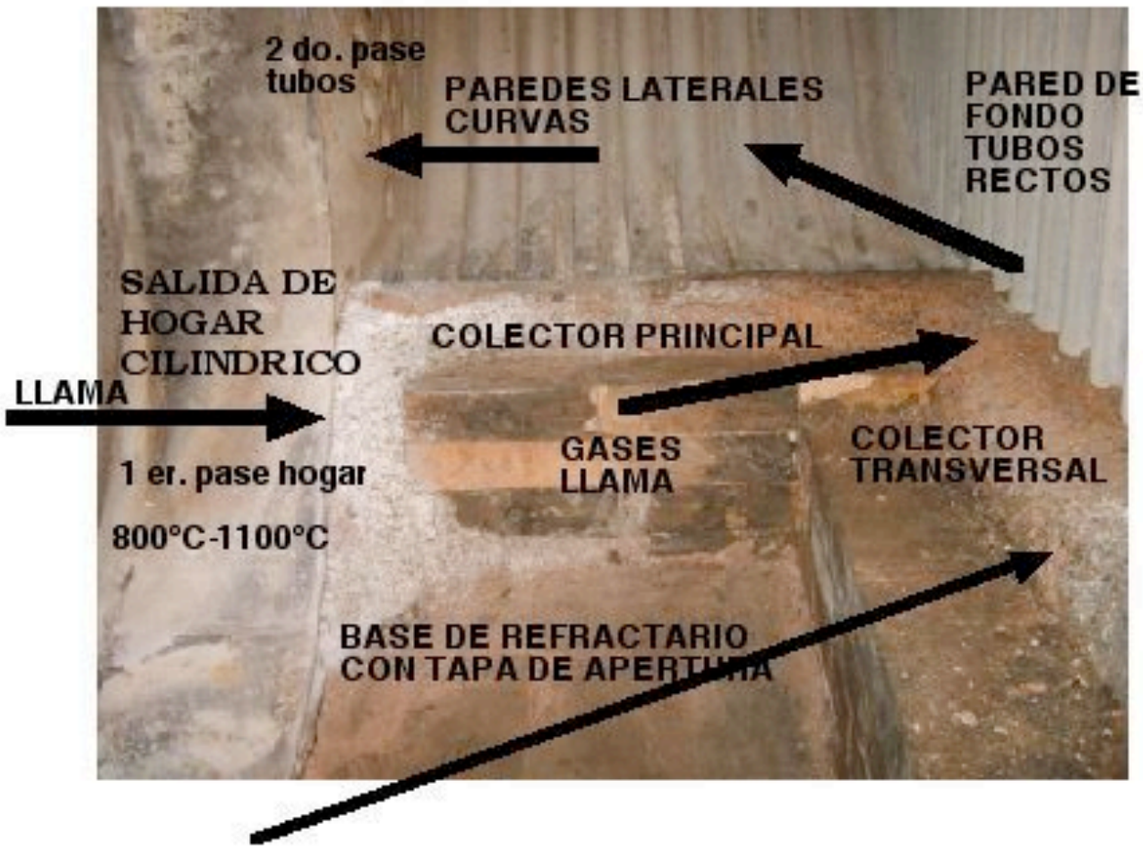
PROBLEMAS DE FISURAS EN COLECTORES CAPILLAS TRASERAS

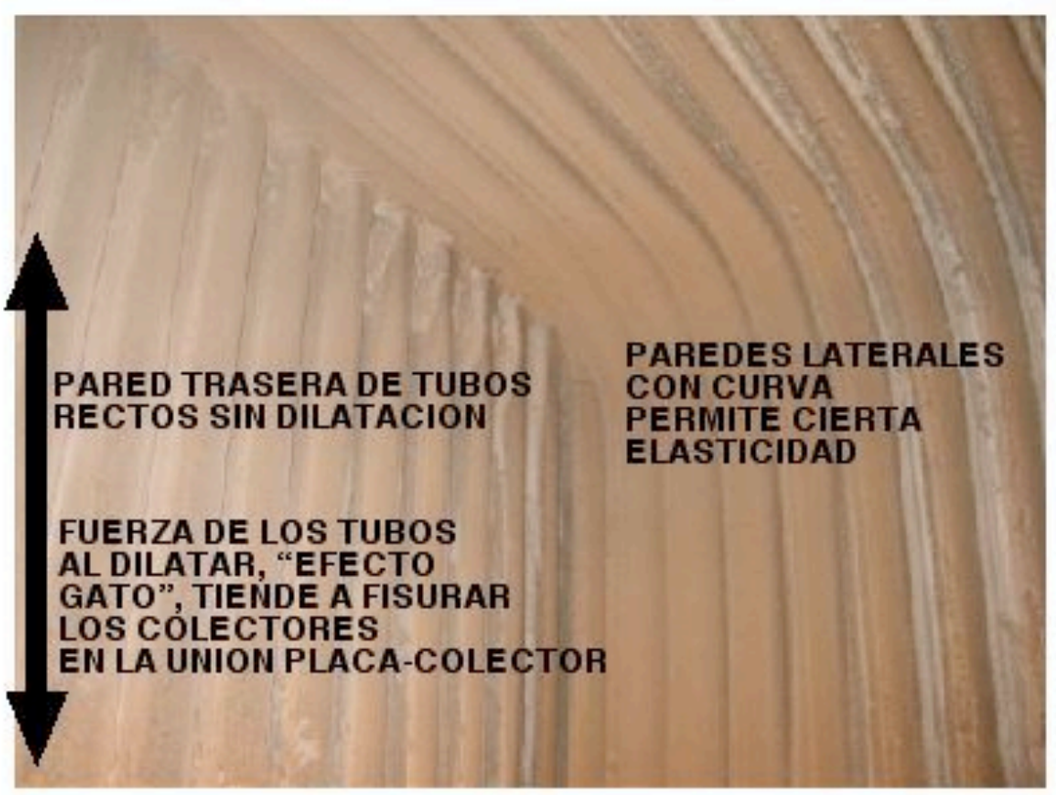
DISPOSICION DE CAPILLA TRASERA DE CALDERA LEÑA

CARLOS W. THOMASSET

Disposición de los tubos de una capilla trasera de caldera a leña, que muestra las paredes laterales curvas (admiten cierta elasticidad) y la pared trasera de tubos recto (que no admite elasticidad y puede provocar dilataciones que provocan un "efecto gato" sobre la raíz de los colectores principales, provocando la fisura de los mismo al raz de la placa.



COLECTOR "TRANSVERSAL" DE PARED DE TUBOS TRASERA PERMITE ACUMULACION DE BARROS QUE NO SALEN POR LAS PURGAS DE LOS COLECTORES, DIFICULTANDO LA CIRCULACION INTERNA DE LA PARED TRASERA Y AUMENTANDO LA TEMPERATURA DE LOS TUBOS RECTOS QUE DILATAN "EMPUJANDO" LOS COLECTORES A LA FISURA.


PARED TRASERA DE TUBOS RECTOS SIN DILATACION
PAREDES LATERALES CON CURVA PERMITE CIERTA ELASTICIDAD
FUERZA DE LOS TUBOS AL DILATAR, "EFECTO GATO", TIENDE A FISURAR LOS COLECTORES EN LA UNION PLACA-COLECTOR